

**Tuote :** SCALE REMOVER  
**Ref.Nr.:** UDS000018\_9\_20120410

**Päiväys**  
**Versio**

10.04.12 Version : 1.0  
 BB12310

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

**1.1 Tuotetunniste**

**SCALE REMOVER**  
 Bulk

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Puhdistajat

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**CRC Industries Europe bvba**  
 Touwslagerstraat 1  
 9240 Zele  
 Belgium  
 Tel.: +32(0)52/45.60.11  
 Fax.: +32(0)52/45.00.34  
 E-mail : hse@crcind.com

Tytäryhtiöt		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Asemanrinne 13, 08500 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, B.P. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303.0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

**1.4 Häät puhelinnumero**

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (toimistoaikoina)  
**Suomi/Finland:** +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

**Luokitus 67/548/EEC tai 1999/45/EC:**

**Terveydellinen:** R34: Syövyttävää.  
**Fysikaalinen:** Ei luokiteltu  
**Ympäristövaara :** Ei luokiteltu



Tuote : SCALE REMOVER  
Ref.Nr.: UDS000018\_9\_20120410

Päiväys  
Versio

10.04.12 Version : 1.0  
BB12310

Muut tiedot : Ei luokiteltu

## 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkin kirjaintunnus: C : SYÖVYTTÄVÄ



R-lausekkeet : R34: Syövyttävää.

S-lausekkeet : S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S25: Varottava kemikaalin joutumista silmiin.  
S26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
S28: Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä.  
S36/37/39: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.  
S45: Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista: ionittomat pinta-aktiiviset aineet 5 - 15 %

## 2.3 Muut vaarat

Ei

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei sovelleta.

### 3.2 Seokset

Vaarallinen aine	CAS-nro	EC-nr	w/w %	symboli	R-lauseke*	Huomautus
Fosforihappo	7664-38-2	231-633-2	10-20	C	34	A
Alcohols, C13-15, ethoxylated	64425-86-1	-	<10	Xn	22-41	
<b>Explanation notes</b>						
A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo						

Vaarallinen aine	Rekisteröintinumero	CAS-nro	EC-nr	w/w %	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	Huomautus
Fosforihappo		7664-38-2	231-633-2	10-20	Skin Corr. 1B	H314	A
<b>Explanation notes</b>							
A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo							

(\*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet



**Tuote :** SCALE REMOVER  
**Ref.Nr.:** UDS000018\_9\_20120410

**Päiväys**  
**Versio**

10.04.12 Version : 1.0  
BB12310

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Roiskeet silmiin :</b>	Jos ainetta on päässyt silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä ainakin 15 minuuttia Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu heti lääkärin hoitoon
<b>Iho :</b>	Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Pese vedellä ja saippualla. Hakeudu heti lääkärin hoitoon
<b>Hengitys :</b>	Toimita raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos haitallisia vaikutuksia ilmenee
<b>Nieleminen :</b>	Huuhtelee suu vedellä (älä niele) Älä pane oksentamaan Kysy neuvoa lääkäriltä

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Hengitys :</b>	Oireet: arka kurkku, yskää
<b>Nieleminen :</b>	Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua
<b>Iho :</b>	Syövyttävää Oireet: punoitusta ja kipua
<b>Roiskeet silmiin :</b>	Syövyttävää Oireet: punoituista ja kipua, näön hämärtyminen

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

<b>Erityiset ohjeet :</b>	Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärin hoitoon (näytä etikettiä, mikäli mahdollista) Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi kehittää haitallista ja myrkyllistä savua tulipalossa  
Reagoi voimakkaasti veden kanssa.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä  
Tulipalon syttyessä älä hengitä savua  
Käytä hengityslaitetta

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä



**Tuote :** SCALE REMOVER  
**Ref.Nr.:** UDS000018\_9\_20120410

**Päiväys**  
**Versio**

10.04.12 Version : 1.0  
BB12310

### 6.1 Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Varmista, että tuuletus on riittävä  
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien tai kasvonsuojainta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Älä päästä viemäriin tai vesistöihin

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuotanut aine maahan tai hiekkaan  
Pese vuotokohta vedellä ja pesuaineella

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja osassa 8

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.  
Varmista, että tuuletus on riittävä  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Pese perusteellisesti käytön jälkeen  
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
Silmienhuuhtelupullo tulisi olla käytettävissä

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiivisti suljettuna vileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Puhdistajat

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine

CAS-nro

menetelmä



**CRC Industries Europe bvba**

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

4 / 8

Tuote : SCALE REMOVER  
Ref.Nr.: UDS000018\_9\_20120410

Päiväys  
Versio

10.04.12 Version : 1.0  
BB12310

Eu:n määrittämät altistuksen rajat			
Fosforihappo	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
		HTP 15	2 mg/m <sup>3</sup>
Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi			
Fosforihappo	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

<b>Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :</b>	Varmista, että tuuletus on riittävä
<b>Henkilökohtaiset suojaimet :</b>	Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä.
<b>hengityksensuojaus :</b>	Varmista, että tuuletus on riittävä Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
<b>ihonsuojaus :</b>	Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen. (polyvinyylidikloridi)
<b>silmiensuojaus :</b>	Käytä suojalaseja.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto :</b>	Neste.
<b>väri :</b>	Väritön.
<b>haju :</b>	Hajuton.
<b>pH :</b>	<2
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue :</b>	100 °C
<b>Leimahduspiste :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Haihtumisnopeus :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Räjähdyksrajat : ylempi :</b>	Ei käytettävissä.
<b>alempi :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Höyrynpaine :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Tiheys :</b>	1.11 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Liukoisuus veteen :</b>	Veteen liukeneva
<b>Itsesyttymispiste :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Viskositeetti :</b>	Ei käytettävissä.

### 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

vaikuttaa metalleihin

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus



**Tuote :** SCALE REMOVER  
**Ref.Nr.:** UDS000018\_9\_20120410

**Päiväys**  
**Versio**

10.04.12 Version : 1.0  
BB12310

Pysyvä

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tulipalon syttyessä älä hengitä savua  
Voi kehittää haitallista ja myrkyllistä savua tulipalossa

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

jäätymiseltä  
lämmöltä/lämmön

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

happojen ja emästen  
vettä  
vaikuttaa metalleihin

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO2

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Iho :** Syövyttävää  
**Roiskeet silmiin :** Syövyttävää.

### Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ei luokiteltu

### Ympäristötoksikologiset tiedot:

Tietoja ei saatavilla

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus



**Tuote :** SCALE REMOVER  
**Ref.Nr.:** UDS000018\_9\_20120410

**Päiväys**  
**Versio**

10.04.12 Version : 1.0  
BB12310

Tietoja ei saatavilla

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen liukeneva

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Tuote :** Tämä aine ja sen säilytysastia on hävitettävä turvallisesti.  
Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.  
**Pakkaus :** Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

YK-numero : 1805

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: 8  
ADR/RID - Luokitus: C1

### 14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: III

### 14.5 Ympäristövaarat



**Tuote :** SCALE REMOVER  
**Ref.Nr.:** UDS000018\_9\_20120410

**Päiväys** 10.04.12 Version : 1.0  
**Versio** BB12310

ADR/RID - Vaarallinen ympäristölle: Ei  
IMDG - Marine pollutant: No  
IATA/ICAO - Vaarallinen ympäristölle: Ei

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR/RID - Tunnelikoodi: (E)  
IMDG - Ems: F-A, S-B  
IATA/ICAO - PAX: 819  
IATA/ICAO - CAO 821

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu nykyisten EY määräysten mukaan  
EU-direktiivien 99/45/EU  
(EY) N:o 1907/2006

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

### KOHTA 16: Muut tiedot

\*Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista: R22: Terveydelle haitallista nieltynä.  
R34: Syövyttävää.  
R41: Vakavan silmävaurion vaara.

\*Luettelo asiaa koskevista vaaralausekkeista: H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämyksemme. Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia.

Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.

